



ARABISCHE REPUBLIK ÄGYPTEN
Ministerium für Erziehung und Unterricht
Oberschulabschlussprüfung ٢٠١٢

[٤٨] ث.ع / اول / م

Erste Prüfung [Für erste und zweite Stufe]

Geologie und Ökologie

Zeit: ٣ Stunden

الجيولوجيا والعلوم البيئية [باللغة الألمانية]

تنبيه مهم : ١- يسلم الطالب ورقة امتحانية باللغة العربية مع الورقة المترجمة .
٢- الإجابات المكررة عن أسئلة الاختيار من متعدد والصواب والخطأ لن تقدر ويتم تقدير الإجابة الأولى فقط .

Beantworten Sie nur FÜNF der folgenden Fragen!

Erste Frage

[10 Punkte]

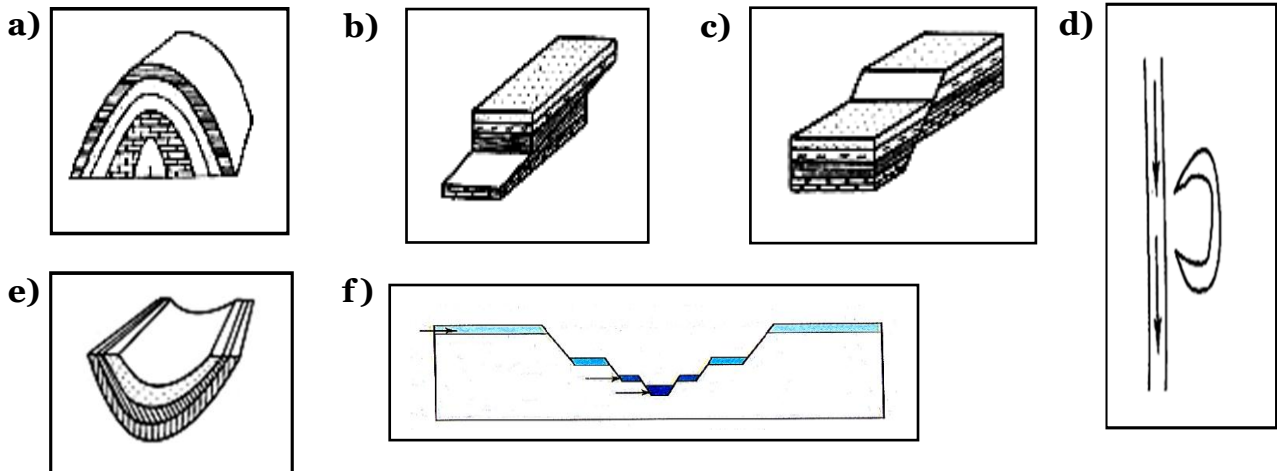
A. Wählen Sie die richtige Antwort für die Folgenden aus, Dann Schreiben Sie nur die gewählte Antwort auf ihr Answerheft:

- ١- Das meiste Kalkstein besteht aus einem einzigen Mineral. Das ist
a) Halit b) Calcit c) Hämatit d) Gips
- ٢- Man kann den Apatit benutzen um zu zekratzen.
a) Quarz b) Talk c) Topaz d) Diamand
- ٣- Die Elemente vom toten Körper kann durch.....Lebewesen verwendet werden.
a) produzierende b) zersetzende c) verbrauchende d) parasit-
- ٤- Jedes der Folgenden ist ein Verfahren zur Behandlung des Problems der Erschöpfung der Bodenschätze, außer der Verwendung von
a) Bewässerung durch Sprühen oder durch Abtropfen.
b) Sonnenenergie
c) Synthetischen Fasern
d) Chemische Düngemittel

B. Vergleichen Sie zwischen den Folgenden:

- ١- Sedimente der Salzwasserseen und Süßwasserseen Ablagerungen.
- ٢- Der X-Strahlen und Laserstrahlen.

C. 1- Untersuchen Sie die vorliegenden Abbildungen dann schreiben Sie Ihre Namen:



- 2- " Kreislauf der Natur arbeiten auf der Fortsetzung des Lebens auf der Erde". Im Lichte dieser Aussage erklären Sie den Stickstoffkreislauf in der Natur!

【 بقية الأسئلة في الصفحة الثانية 】

Zweite Frage**[10 Punkte]****A. Schreiben Sie den wissenschaftlichen Begriff von jeder der folgenden****Aussagen:**

- ١- Kohlenwasserstoffverbindungen entstehen von die unvollständige Verbrennung der schweren Erdölbestandteile. Diese Verbindung kommt auch im Steinkohlenteer und im Zigarettenrauch vor, und das Krebs verursacht.
- ٢- Eine Wissenschaft, umfasst alle Vorgänge, um Informationen über irgendeine Sache zu bekommen, ohne eine direkte Verbindung zwischen ihm und den Informationen, aufgenommen Geräten.
- ٣- Die Beziehung zwischen der Helligkeits- und der Dunkelheitsphase, denen die Pflanzen im Wechsel alle 24 Stunden ausgesetzt sind.
- ٤- Die Ebene, die die Falte mit all ihren verschiedenen Schichten von allen Seiten in zweiz ähnlich und in zwei fast gleich Größe Teile halbiert.

B. 1- Erwähnen Sie vier Beweise, die das Auftreten von der Erdbewegung reflektieren!**2- Was sind die Gestein und Fossilien Eigenschaften in den Triasformadon?****C. Was Passiert in den folgenden Fällen.....?**

- ١- unzureichende Nitrat- und Phosphat-Salze im Oberflächenwasser der Meere.
- ٢- Erhöhung der Temperaturen in der Umgebung der Weichtiere und Insekten.

Dritte Frage**[10 Punkte]****A. Schreiben Sie die folgenden Sätze, nachdem Sie die unterstrichenen Teile****korrigiert haben:**

- ١- Der Bildung von Hohlen im Kalkgestein ist einer der konstruktiven Wirkung des Grundwassers.
- ٢- Die Kreideformation ist gekennzeichnet durch eine Reihe von verschiedenartigen Kopffüßer.
- ٣- Der Wissenschaftler Charles Lyell war der Erste, der die drei auf der Erde bekannten Gesteinsarten in einem Kreislauf verband, er nannte ihn den Gesteinskreislauf.
- ٤- Erhöhung der Konzentration von Schwefeldioxid in der Atmosphär führt zu dem Phänomen der globalen Erwärmung.

B. 1- Erwähnen Sie die kennzeichnende Struktur des plutonischen Erstarrungsgesteine und des überlappenden Gesteine.**2- Erklären Sie wie Sanddunen sich bilden können.****3- Was ist die Rolle der geologischen Untersuchungen in der Versorgung der Baumaterial?****C. 1- Was sind die Faktoren, von denen der Wohlstand der landwirtschaft hängt?****2- Erläutern Sie die Auswirkungen von Insektiziden auf die Gesundheit der Menschen!**

【 بقية الأسئلة في الصفحة الثالثة 】

Vierte Frage**[10 Punkte]****A. Erläutern Sie die Folgenden:**

- ١- Höher Salzgehalt des Roten Meeres und des Arabischen Golfs.
- ٢- Erdöl ist nicht nur eine Energiequelle.
- ٣- Die Ozeanische Kruste erneuert sich kontinuierlich.
- ٤- Die Benennung des Phanerozoikum Zeitalters mit diesem Namen.

B. Erklären Sie die Unterschiede zwischen den Folgenden:

- ١- Temporäre und dauerhafte botanischer Deckung.
- ٢- Das Sandstein und Tongestein.
- ٣- Der primären und sekundären Behandlung von Abwässern.

C. 1- Was versteht man unter "Kerogen"?

- 2- Schreiben Sie die Stufen der Fernerkundungen.

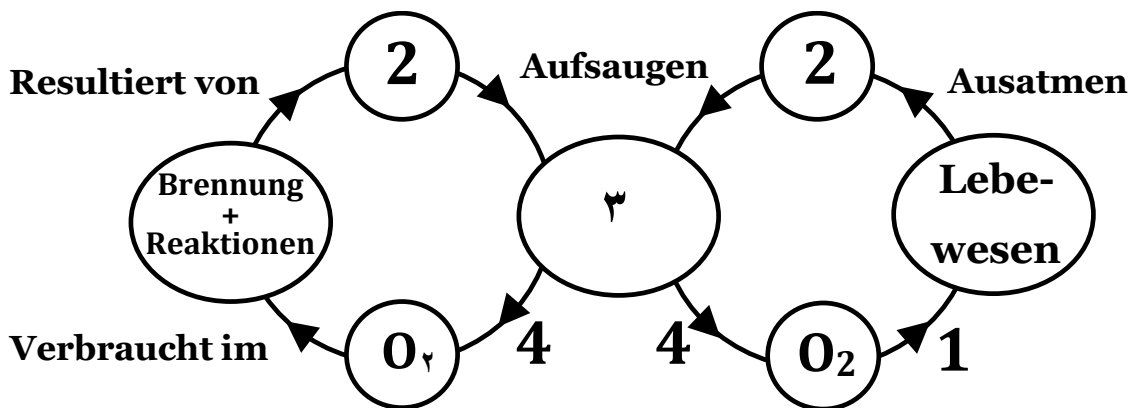
Fünfte Frage**[10 Punkte]****A. Im Lichte Ihres Studiums von Mineralien und Gesteinen, identifizieren Sie den Namen des Minerals oder des Gesteins, das sich durch folgende Eigenschaften gekennzeichnet ist:**

- ١- Ein Mineral teilt den darauf fallenden Lichtstrahl in den Farben Rot und Lila.
- ٢- Ein Chemisches Sedimentgestein, das seine Chemische Zusammensetzung hydratisierten Kalziumsulfat ist:
- ٣- Ein Erstarrungsgestein Äquivalent für den Granit, der viele Gasblasen enthält.
- ٤- Ein metamorphes Gestein, das Phänomen der Laminiierung zeigt, als Ergebnis der Ordnung der Glimmerkristalle in einer Richtung.

B. 1- "Die Ablagerung im Meer erfolgt in verschiedenen Tiefen, jede Tiefe hat ihre besondere Sedimente".

Nennen Sie diese Ablagerung Gebiete (ohne Erklärung), mit Identifizierung des Gebiets in dem Landungen sich bilden können.

- 2- Schreiben Sie die Daten zu den entsprechenden Zahlen in der vorliegenden Darstellung.



【بقية الأسئلة في الصفحة الرابعة】

C. Wähle Sie aus Spalte (B) die proportional zu der Spalte (A):

(A)	(B)
١- Abnahme der lebens Arten in der Umwelt ٢- Chemischer Waffen ٣- Erschöpfung der Mineralien ٤- Verschmutzung des Aussehens	a- Kann durch der Wiederverwertung überwunden werden b- Entsteht aus Deformation der Schönheit der Umwelt, und Vernachlässigung der Sauberkeit. c- Enthalten Giftstoffe Einiger Bakterien oder Erkrankung bakterielle selbst. d- Entsteht als Folge der vielen Funkstationen und der Hochspannungskabel. e- Führen zu einem Ungleichgewicht des ökologischen Systems. f- Materialien oder Verbindungen verursacht den Menschen, die sie berühren oder einatmen Schäden oder zum Tod führen.

Sechste Frage**[10 Punkte]****A. Was sind die Folgerungen von den Folgenden?**

- ١- Magma Aufstieg durch ein Eng Öffnung in den Gesteinsschichten, mit einem hohen Grad der Viskosität.
- ٢- Die Trocknung von Seen und der Aufbau von Dämmen, Um die Flüsse zu kontrollieren, wie es im Delta und oberen Nil passiert.
- ٣- Regelmässig Beweidung in Bereichen von Bäumen und Sträuchern.
- ٤- Die dauerhafte, Nutzung von Schlamm bei der Herstellung von roten Ziegeln.

B. 1- Erklären Sie, wie man die Kohle in El Maghara nutzen kann!

- 2- Ordnen Sie folgende Zeitalter und Formationen von den neueren zu den älteren an: (Das Palaozän, das Ordovizium, das Miozän, das Perm)
- 3- Warum ist der Strich einer der Eigenschaften, die man nutzen kann um Mineralien zu identifizieren?

C. Erdbeben verursachen den Dörfern und den Städten schwere Schäden in verschiedenen Orten der Welt.

- ١- Nennen sie zwei verschiedene Arten von Erdbeben und erwähnen Sie die Ursachen für das Geschehen von jedem!
- ٢- Was sind die Verschmutzungs stoffen, die die Menge von im Wasser gelöstem Sauerstoff reduziert?